

丸尺蛾属(尺蛾科, 灰尺蛾亚科)——中国新纪录种^①

杨一敏^{1,2}, 石爱民¹

1. 西华师范大学 生命科学学院, 四川 南充 637002; 2. 株洲市南方中学, 湖南 株洲 412000

摘要: 记述采自四川乐山市的丸尺蛾属——中国新纪录种——*Plutodes unidentata* Holloway, 1976. 对其外部形态和生殖器进行了简要描述, 给出其特征图. 研究标本保存于西华师范大学昆虫标本馆.

关键词: 尺蛾科; 灰尺蛾亚科; 丸尺蛾属; 新纪录; 中国

中图分类号: Q969.433.2

文献标志码: A

文章编号: 1000-5471(2015)1-0056-02

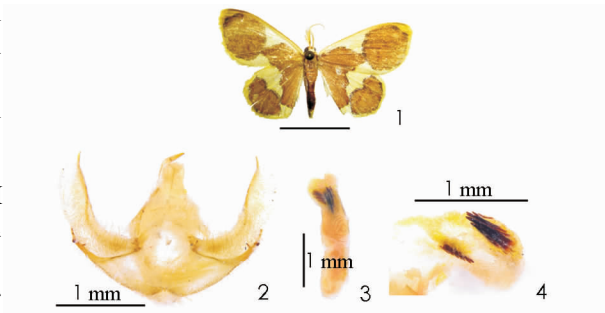
Plutodes unidentata Holloway, 1976(图 1~4)
Plutodes unidentat Holloway, 1976, *Moths of Borneo with special reference to Mount Kinabalu*: 85, fig. 670, pl. 28, fig. 337^[1-2].

1 描 述

头胸腹部: 雄性触角单栉状, 末端 1/3 丝状; 下唇须小, 浅黄色; 额部和胸腹部背面褐色; 头顶、领片、身体腹面及足浅黄色.

翅(图 1): 翅长 14 mm. 两翅浅黄色, 基部和远端各具一个大的褐斑, 褐斑边缘黑褐色并带有银色鳞片; 两翅基斑在 Cu₂ 上凸出呈角状, 并与远端褐斑相接; 前翅远端褐斑大, 近圆形, 在 R₅-Cu₂ 间具一条深褐色横带, 横带在 M₂ 上明显外凸; 后翅远端褐斑肾形, 内缘在 M 脉间具一明显外凸齿, 在 Rs-Cu₂ 间具有一条深褐色横带, 横带在 M 脉间明显外凸. 反面与正面相似, 但颜色较浅和暗淡.

雄性外生殖器(图 2~4): 爪状突细长, 指状, 渐尖; 颚形突缺失; 抱器细长, 弯曲; 背缘硬化, 末端尖锐; 抱器腹背侧硬化带自抱器背基部斜向下至抱器腹亚基部; 硬化带与抱器背之间具有一列明显的长毛状刚毛. 阴茎(图 3)细长, 管状; 阴茎端膜(图 4)膜质, 近球形, 具两列棘刺状角状器, 远端的一列较大^[1].



1. 成虫; 2. *P. unidentata* 的雄性外生殖器; 3. 阴茎; 4. 阴茎端膜

图版 1-4 *P. unidentata* Holloway, 1976.

① 收稿日期: 2013-06-09

作者简介: 杨一敏(1988-),男,湖南株洲人,硕士,主要从事昆虫分类研究.
通信作者:石爱民,副教授.

2 检视标本

1♂, 四川沐川利店, 28°57'N, 103°42'E, 427 m, 2012-07-20, 杨一敏、李云臻、谭刚采.

3 分 布

中国(四川)、马来西亚、印度尼西亚^[1-8].

参考文献:

[1] HOLLOWAY J D. The Moths of Borneo: Family Geometridae, Subfamily Ennominae [J]. Malayan Nature Journal, 1993(47): 1-309.

[2] SCOBLE M J. Geometrid Moths of the World: A Catalogue Vol. 1,2 [M]. Collingwood: CSIRO, 1999: 1-1016.

[3] TARUN G. Taxonomic Studies on Family Geometridae (Lepidoptera) from Western Ghats of India [D]. Patiala: Punjabi University, 2011: 132-134.

[4] 薛大勇, 唐国垣. 鳞翅目, 尺蛾科 [M]//刘友樵. 湖南森林昆虫图鉴. 长沙: 湖南科学技术出版社, 1992: 807-904.

[5] 韩红香, 薛大勇. 鳞翅目, 尺蛾科 [M]//杨星科. 广西十万大山地区昆虫. 北京: 中国林业出版社, 2004: 467-482.

[6] 薛大勇, 韩红香. 鳞翅目, 尺蛾科 [M]//杨星科. 秦岭西段及甘南地区昆虫. 北京: 科学出版社, 2005: 588-627.

[7] 苏绍科, 刘文萍, 苏俊, 等. 四川省芦山县蛾类调查 [J]. 西南农业大学学报: 自然科学版, 2006, 28(6): 981-985.

[8] 刘文萍, 李爱民, 李健, 等. 重庆市蛾类资源调查及区系(夜蛾科) [J]. 西南大学学报: 自然科学版, 2010, 32(8): 97-103.

On a New Record of *Plutodes* Guenée, 1857 (Geometridae: Ennominae) in China

YANG Yi-min^{1,2}, SHI Ai-min¹

1. College of Life Sciences, China West Normal University, Nanchong Sichuan 637002, China;
2. Zhuzhou Nanfang High School, Zhuzhou Hunan 412000, China

Abstract: *Plutodes unidentata* Holloway, 1976 is firstly recorded in China. The diagnosed characters and the photos of adults and male genitalia have been given. All specimens studied have been deposited in the Museum of China West Normal University (MCWNU).

Key words: Geometridae; Ennominae; *Plutodes*; new record; China

责任编辑 夏娟